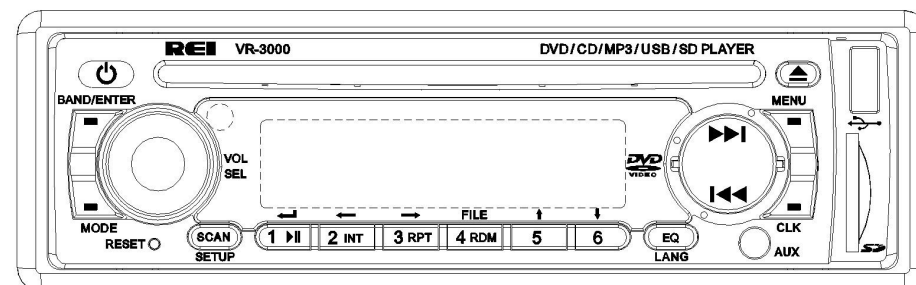


Bairro Tombadouro – CEP 13337-300 – Indaiatuba/SP-Brasil

Telefone: (19)3801-5888 / Fax (19)3801-5873

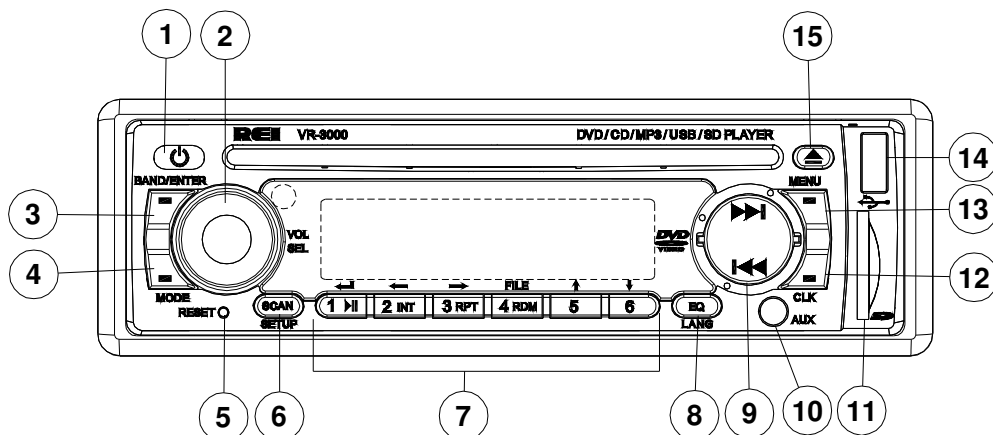


Receptor AM/FM/DVD/CD/MP3 com USB/SD & Entrada auxiliar
3 entradas de microfones embutidas.



Instalação/Manual de Operação

CONTROLES E INDICADORES



- (1) Tecla Liga/Desliga
- (2) Volume/Botão de seleção
- (3) Seleção da banda/Tecla confirmação
- (4) Modo
- (5) Botão Reset
- (6) Procurar/Tecla Setup
- (7) Programação de memória, Navegação
- (8) Equalização/Seleção legenda
- (9) Controle de avanço/Retrocesso
- (10) Conector de entrada auxiliar frontal
- (11) Entrada Cartão SD
- (12) Relógio
- (13) Menu
- (14) Entrada USB
- (15) Ejetar

Formato de decodificação AAC

Formato de decodificação Divx
Discos suportáveis:

INTERFACE USB

Standard USB
Corrente máxima
Sistema de arquivo
Formato de decodificação

INTERFACE SD CARD

Resposta de frequência (+/- 1dB)
Dynamic Range
Distorção harmonica
Formato de decodificação

ESPECIFICAÇÕES AUDIO PRE-AMP

Nível máximo de saída
Impedância de Saída
Saída Subwoofer

ESPECIFICAÇÕES ENTRADA AUXILIAR

Resposta de Frequência (+/- 1db)
Máxima voltagem de tensão de entrada
Impedância de entrada

Reprodução de Vídeo

Formato:
Nível da saída de vídeo

(Windows Media Player)
MPEG-4 AAC (iTunes codificado apenas)
(.m4a) (ver 8.0 e anteriores)
Home theater Ver. 3,4,5,2,6 (.avi, dixv)
DVD-Video, DVD-R/RW, DVD+R/RW/DL,
Video CD, SVCD, CD-R/RW, CD-Audio, MPG,
CD-MP3, DVD-MP3 WMA, JPEG

USB1.1/2.0 (Full Speed)
500mA
8 GB (Max recomendável USD/SD)
Mesmo que DVD

10 – 20,000Hz
80dB (1kHz)
0.01%
Mesmo que DVD

5V
600Ω
Sem Ajuste

20HZ – 20Khz
1200mV
100KΩ

NTSC/PAL/AUTO
1.0V p-p/75Ω (+/-0.2V)

Radio Engineering Industries do Brasil Ltda
Rodovia Engenheiro Ermênio de oliveira Penteado, KM57.7
Galpão 7 – Marginal Norte

Digital media nao funciona diz “Unsupported Video”	Essa midia é um tipo de arquivo não suportado ou DVD esta na região de código errado.	Codifique mídia com um tipo de arquivo suportado; tenha certeza que o disco foi finalizado, use um software diferente
Se display LCD diz “MIC /MIC 1/ ou MIC 2 and front controls are locked”	Microfone travado.	Remover as conexões de microfone e verificar a pinagem correta; substituir microfone

ESPECIFICAÇÕES:

Especificações gerais

Voltagem de operação (11 –32 VOLTS)
Corrente maxima consumida 10A

POTÊNCIA DE SAÍDA

Saida continua (4Ω, 20 to 20,000 Hz at 1% THD) 4 x 22 Watts
Potencia maxima de saída 4 x 50 Watts
Impedancia dos Auto-falantes 4-8 Ohms

RADIO ESTEREO FM

Faixa de frequência USA 87.5MHZ – 107.9MHZ (0.2 MHz step)
EURO 87.50MHZ –108.00MHZ (0.05 MHz step)

Usable Sensitivity 10.2 dBf. (0.9 uV, 75Ω)
50db Quieting Sensitivity 15.2 dBf. (1.6 uV, 75Ω)
Frequência de resposta 30Hz – 15kHz (+/- 3dB)
Seletividade do Canal Alternativo 75dB
Separação Stereo 40dB (1kHz)
Índice de rejeição de imagem 75dB
Índice de rejeição IF 100dB
Relação sinal ruido 70dB

AM RADIO

Faixa de frequência USA 530kHz – 1710kHz (10 kHz step)
EURO 522kHz – 1620kHz (9 kHz step)

Sensibilidade utilizável 27 dB/uV (25uV, S/N 20dB)

CD/DVD PLAYER

Sinal/Ruido (1kHz) 75dB
Resposta de Frequência (+/- 1dB) 5 – 20,000Hz
Distorção Harmônica Total (1kHz) abaixo de 0.20% (1Khz)
Número de canais 2 (stereo)
Formato de decodificação MP3 MPEG-1 & 2 Audio layer 3
Formato de decodificação WMA Ver. 7, 7.1,8,9,10,11 (2ch audio)

Obrigado por adquirir o VR-3000 Receptor de AM/FM/DVD/CD/MP3/USB/SD REI.

Este produto foi projetado e testado para suportar temperaturas extremas e vibração.

Por favor, leia o manual de instruções com cuidado antes de tentar instalar.

Qualquer duvida sobre instalação ou de assistência técnica ligue:

Rod. Eng Ermênio de Oliveira Penteado, Km 57, 7 - Cond. Industriale - Indaiatuba-SP

Tel: +55 19 3801-5888 - CEP 13300-330

AM/FM Receptor estéreo

ESA 10s DVD / ESA 30s CD

Painel frontal com entrada USB Tipo-A

Painel frontal com SD/SDHC CARD

Suporta Formatos MP3/WMA/AAC

Entradas auxiliares dianteira 3,5mm e traseira RCA

Controle remoto

memória não-volátil interna

Potencia de saída 50W x 4

Frequências USA/EURO

Iluminação do painel na cor âmbar

Conexão de vídeo via BNC

3 entradas de microfones embutidas

OPERAÇÃO

- 1) Tecla liga/Desliga
Pressione o botão Power para ligar ou desligar o aparelho. A luz vermelha significa que o aparelho está em modo de espera, uma luz azul, significa que o rádio está ligado
- 2) Volume/Botão de seleção
Gire o botão sentido horário e anti-horário para alterar o nível de volume.
Pressione o botão para selecionar uma das seguintes funções:
VOL--- BASS--- TREB --- BAL--- FAD
Gire o botão para ajustar a configuração desejada
- 3) Seleção da banda/Tecla confirmação
Pressione este botão para alterar as bandas de rádio da seguinte forma:
FM1, FM2, FM3, AM1, AM2
Pressione este botão para confirmar as alterações no menu SETUP
- 4) Modo
Pressione esta tecla para selecionar o modo de origem
(RADIO/DISC/USB/CARD/AUX1/AUX2)
* USB e cartão SD devem ser inseridos para ativar esses modos.
- 5) Botão de Reset
Se houver uma avaria do aparelho, pressionando o botão RESET irá limpar o sistema
- 6) Procurar/Tecla Setup
Pressione e segure este botão durante 2 segundos para o programa auto estações disponíveis em todos os botões de memória. Esta função irá apagar estações anteriores memorizadas e armazenar as estações que procurou recentemente. Depois de concluído, o rádio irá tocar por 5 segundos por cada uma das estações de uma banda de AM ou FM encontradas.

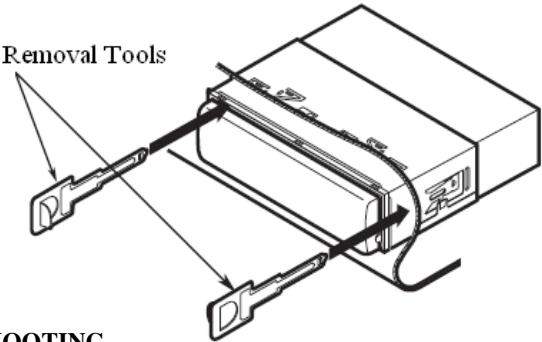
Pressione este botão para ter uma pré visualização de 5 segundos de todas as estações de rádio gravadas.

Instalação
Durante a operação só reprodução de vídeo, a tecla SETUP pode ser pressionada para acessar SETUP MENU. Se o fizer, irá pausar a reprodução.
** As opções de configuração pode ser visto apenas com um monitor conectado à saída de vídeo composto.

melhor desempenho.

Remoção Rádio

3. Para remover o rádio, desconecte o suporte traseiro se instalado. Retire o aro da frente e coloque as duas chaves de liberação de cada lado do rádio, em seguida, puxe o rádio para fora

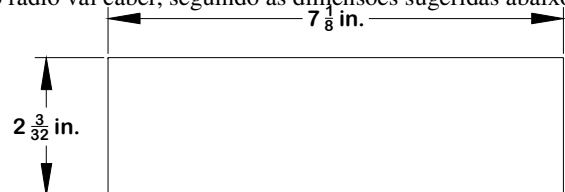


TROUBLESHOOTING

Problema	Causa	Medida
Luz do power não acende	Sem energia para o fio amarelo, sem poder de fio vermelho; fusível estourou	Verifique se há tensão ACC / bateria com Multi-metro, verifique o fusível; pressione o botão RESET.
Auto falantes não saem som	Alto-falantes não conectados; alto-falantes mal conectados; alto-falantes em curto com o terra; carga total dos falantes não alcança 4-8Ω/ch	Conecte alto-falantes nos conectores, verificar todos os fios conectados; verificar se alto-falantes não esta em curto com o chassis, verificar a impedância total.
Não há imagem de vídeo nos monitores	Saída de Vídeo BNC não está conectado; monitores de vídeo não tem energia, Sinal de video nao esta no formato correto; Video trigger esta desligado	Re-conecte saída de Video; confirmar monitores têm energia; Pressione SETUP e mude a opção do sistema para NTSC ou PAL; Mude VIDEO TRIGGER para ON no menu SETUP
Microfone não pode ser ouvido nos alto-falantes	O volume de microfone é zero "0"; microfone esta conectado na entrada errada, tipo de microfone esta errado.	Aumente o volume quando o LCD display esta em MIC 1 ou MIC 2; Verifique se o tipo correto de microfone está conectado.

Exigia dimensões RADIO

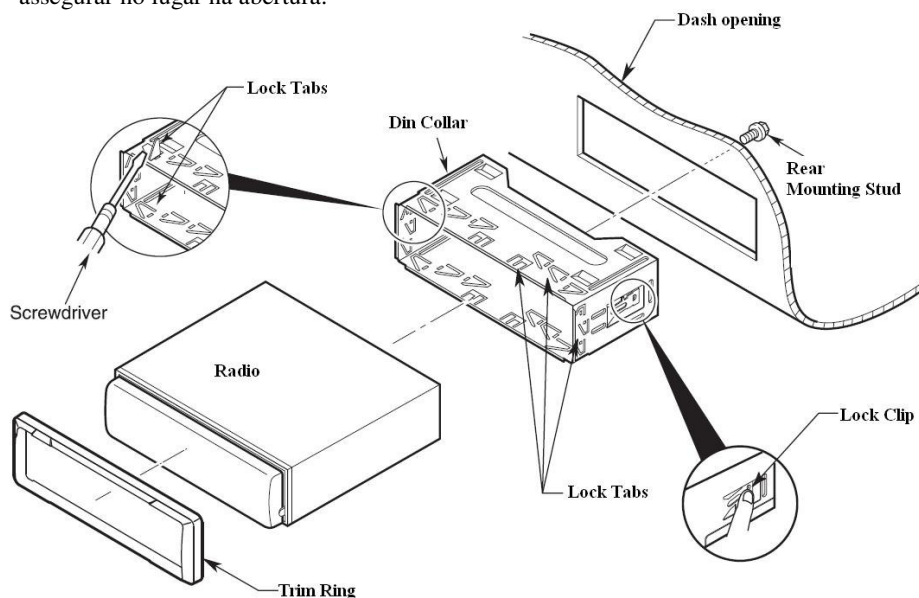
Verifique se o rádio vai caber, seguindo as dimensões sugeridas abaixo.



Dash Opening Dimensions

RADIO DE INSTALAÇÃO

1. Verifique Clips de bloqueio na cinta DIN são pressionados para dentro. Coloque a gaiola na abertura . Dobre as abas para fora como mostrado na imagem abaixo para assegurar no lugar na abertura.



2. Encaminhe os cabos através da cinta DIN e faça todas as conexões traseiras necessárias com o rádio. Em seguida coloque delicadamente o rádio na gaiola DIN até que ambos os lados estejam travados. Utilize o pino de sustentação traseiro para

- 7) Programação de memória. Navegação
Pressione estes botões momentaneamente para selecionar as estações predefinidas. Pressionando e segurando um botão pré-estação a estação ficará pré-definida.

Enquanto no modo de vídeo, use estes botões  para percorrer as opções disponíveis. Pressione  ou BAND / ENTER para confirmar a seleção desejada. O Botão **FILE** seleciona o formato de arquivo desejado a reprodução de música, fotografia, vídeo ou quando vários formatos estão disponíveis na fonte de mídia (CD / D / VD / USB / SD).

 Pressione este botão para tocar / pausar a mídia (CD / DVD / SD / USB)

INT Pressione e segure este botão para selecionar INTRO ON / OFF em reprodução de CD.

RPT Pressione e segure este botão para mudar REPEAT em faixa, pasta, todos.

RDM Pressione e segure este botão para ligar ou desligar RANDOM(ALEATORIO)

- 8) Equalização/Seleção legenda
Pressione este botão para aplicar efeitos de som predefinidos para as unidades de sinal de saída de áudio. Pressionando este botão seleciona POP EQ, EQ CLASS, EQ ROCK & EQ CUST. Quando qualquer um dos modos de som diferentes EQ CUST é selecionado, o Graves e Agudos controles estão desativados no Volume/Botão de seleção.

Seleção legenda
Pressione e segure este botão durante a reprodução de DVD para selecionar cada um dos idiomas das legendas opcionais disponíveis no DVD

- 9) Controle de avanço/Retrocesso
No modo rádio, pressione a tecla desejada para sintonizar manualmente uma estação que se deslocam para cima ou para baixo. Pressione e segure o botão momentaneamente e no rádio será automaticamente procurar a estação de rádio disponível seguinte. Pressione e segure o botão por 2 segundos, o rádio sintoniza continuamente para cima ou para baixo até que o botão é liberado.

Ao reproduzir mídia digital, use estes botões para controlar UP / DOWN para o capítulo desejado para a reprodução.

- 10) Conector de entrada auxiliar
A unidade é equipada com um 3,5 milímetros entrada auxiliar no painel frontal para que você possa ligar o seu leitor portátil de áudio externa ou receptor portátil de rádio via satélite. Pressione Mode para mostrar AUX 1 para a operação. O rádio também está equipado com uma segunda parte traseira RCA 2 entradas AUX. Prima mode para

mostrar AUX 2 para a operação.

*Pode ser necessário ajustar o volume do seu portátil para conseguir desenvolver um nível de volume ideal

11) Entrada de Cartão SD

Insira o cartão SD e o rádio muda automaticamente para a entrada da placa e inicia a reprodução.

12) Relógio

Pressione este botão para alterar a hora e modo de exibição de informação.

Definição da hora:

Pressione este botão momentaneamente para exibir a hora. Em seguida, pressione e segure este botão até o visor horas começa a piscar. Rode Volume / Select Botão para ajustar a hora. Pressione o botão CLK novamente, eo display dos minutos piscarão. Volume Rode / Select Botão para ajustar a hora. Volume de Imprensa / Select para salvar o tempo desejado.

13) Menu

Pressione este botão para ir para o menu principal armazenados no disco DVD. Este botão também serve como acesso root DIR para os arquivos digitais disponíveis na mídia de origem.

14) Entrada USB

Inserir um drive USB e do rádio muda automaticamente para a entrada USB e iniciar a reprodução

****Nota:** A porta USB do aparelho não suporta o Apple iPod ou iPhone

15) Ejetar

Pressione este botão para ejetar o CD / DVD

OPERAÇÃO DO MICROFONE

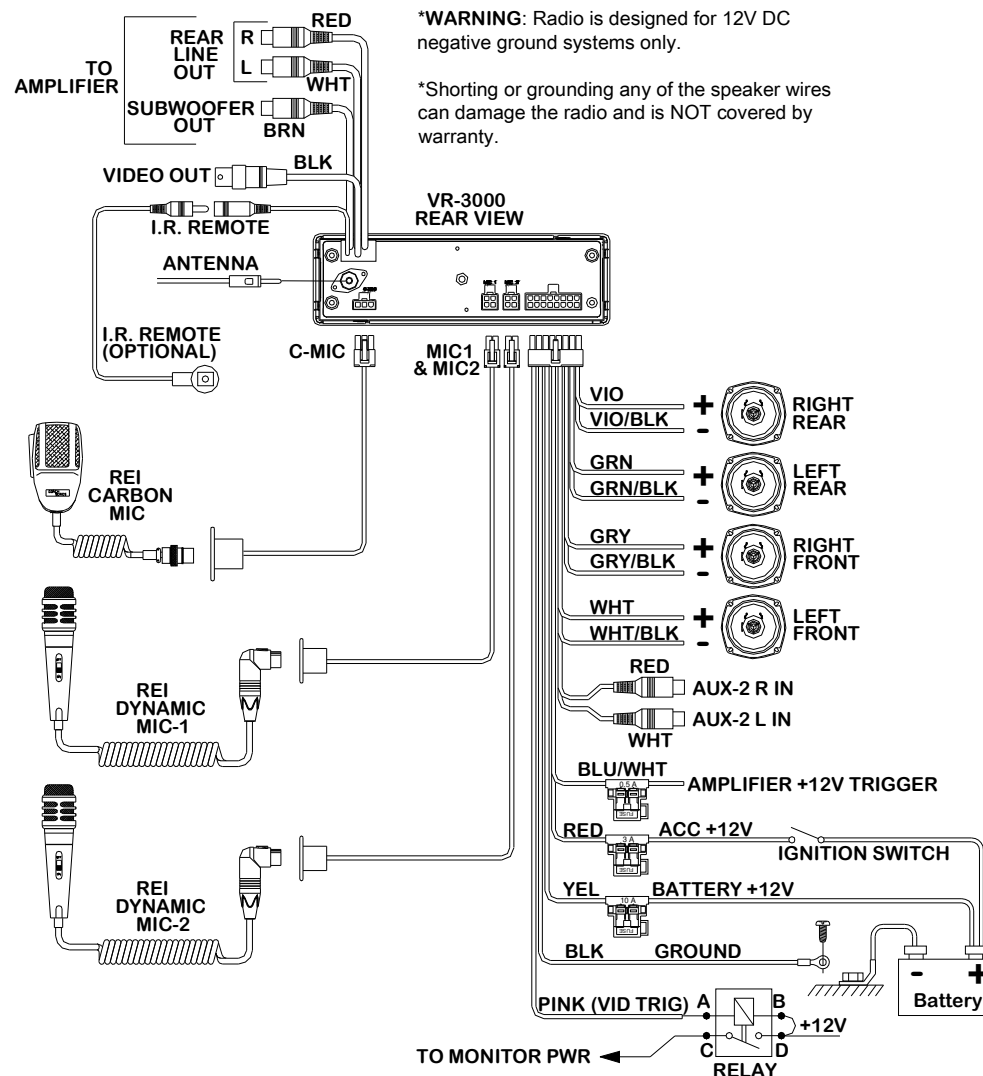
O VR-300 tem tres entradas de microfones, 2 Dynamic e 1 Carbon .Todos os microfones têm prioridade sobre todos os outros modos de áudio e MUTE a fonte de áudio a ser reproduzido quando a chave. Quando o microfone é acionado, o visor frontal mostrará MIC 1, MIC 2 ou MIC, uma vês o microfone liberado, ele retornara o modo anterior com o mesmo volume..

O Dynamic MIC 1 entrada é o principal, e o outro entrada MIC 2 é o secundário. Quando os dois são introduzidos, simultaneamente, o MIC 1 microfone sempre terá prioridade sobre a 2 MIC.

Todas as entradas PA operaram independentemente do seu estatuto de potência de rádio, enquanto ambos os ACC e energia da bateria é aplicada ao rádio. Os níveis de

LIGAÇÕES DE RÁDIO

Siga este facil esquema de ligação quando instalar. Certifique-se de desligar o terminal negativo da bateria antes de começar.



HUE 0-100



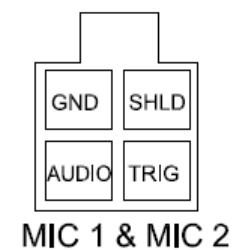
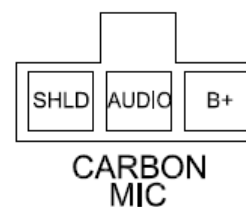
SATURATION 0-100



SHARPNESS 0-100

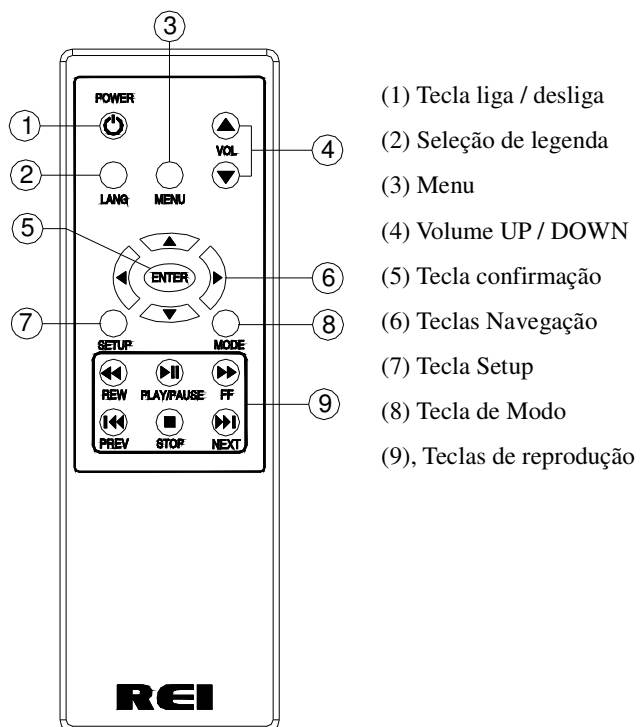


volume do MIC 1 e MIC 2 podem ser ajustados independentemente do volume principal do rádio / botão Select na parte da frente do rádio. Uma vez liberado, os seus níveis de volume final são armazenados na memória como padrão para a próxima vez que eles são selecionados. Os níveis de volume do MIC 1 e MIC 2 só pode ser ajustado quando eles são digitados. O volume do microfone de carbono MIC é ajustável apenas no próprio microfone e, portanto, seu nível não é salvo. A vista traseira de ligações do rádio pin PA são mostradas abaixo:



REMOTE CONTROL

*Requer 2 Pilhas AA (incluído)



- (1) Tecla liga / desliga
- (2) Seleção de legenda
- (3) Menu
- (4) Volume UP / DOWN
- (5) Tecla confirmação
- (6) Teclas Navegação
- (7) Tecla Setup
- (8) Tecla de Modo
- (9), Teclas de reprodução

OPÇÕES DE VIDEO

VIDEO:

A opção de vídeo permite ao usuário ajustar as configurações de saída de vídeo. Para alterar, vá para ADJUST(Ajuste) e pressione o botão ADJUST(ajuste) BAND / ENTER. Uma vez selecionado, o usuário pode navegar para escolher a opção de tela desejada. Pressione o botão BAND / ENTER para selecionar a opção, em seguida, desloque-se para escolher a configuração desejada 0-100. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar.



BRIGHTNESS 0-100

CONTRAST 0-100



AUDIO LANG(IDIO AUD):

A opção AUDIO LANG(IDIO AUD) permite ao usuário mudar o padrão de áudio na trilha sonora de um disco de DVD. O disco tem de suportar o tipo de linguagem. Devido à codificação de DVD, esta característica pode não funcionar em todos os discos, e o usuário pode requerir a este recurso a partir do menu principal do DVD. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar a seleção.



SUBTITLE LANG(IDIO LEG):

A opção SUBTITLE LANG(IDIO LEG) permite ao usuário alterar o padrão da legenda idioma exibido na parte inferior da tela para discos DVD. O disco tem que suportar o tipo de idioma selecionado. Devido à codificação de DVD, esse recurso pode não funcionar em todos os discos. Se a mídia tem DIVX codificado, selecione DIVX SUBTITLE LANG(IDIO LEG DIVX) para alterar o idioma da legenda. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar a seleção.



12

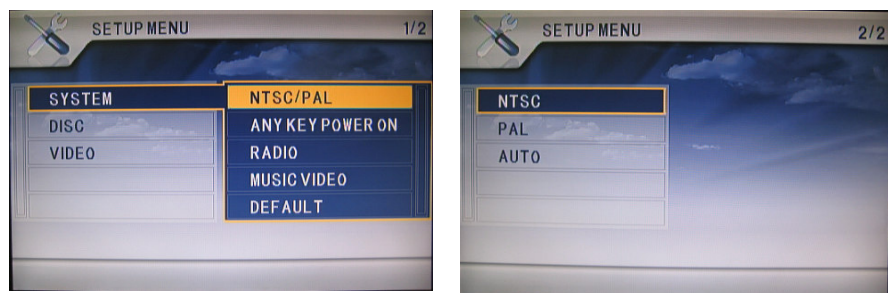
OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO

Operação de instalação exige que o usuário esteja no DVD / CD / USB ou no modo SD CARD para operar. Quando estiver nesses modos, pressione SETUP para ativar a exibição na tela. Pressione SETUP novamente para voltar e / ou sair a qualquer momento. As alterações feitas no menu SETUP não voltará ao padrão pressionando o botão de reset na frente do rádio. Para repor essas alterações, consulte a opção padrão no menu SETUP.

OPÇÕES DE SISTEMA:

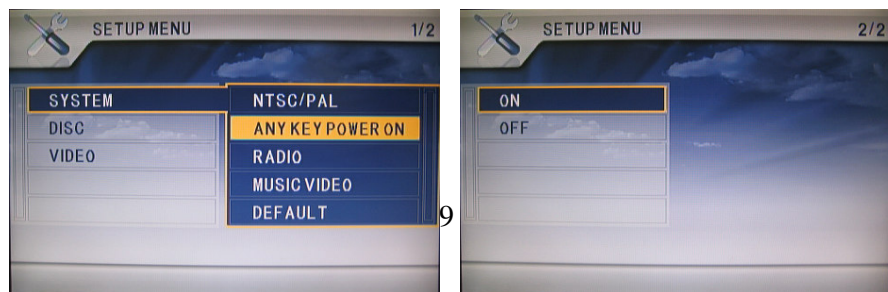
NTSC / PAL / Auto:

Esta opção permite ao usuário escolher uma saída composta NTSC ou PAL, dependendo dos monitores de vídeo utilizados. A opção AUTO executará o sinal de acordo com o DVD atual. Selecione-os para escolher a opção desejada, como mostrado à seguir. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar a seleção.



QUALQUER tecla POWER ON:

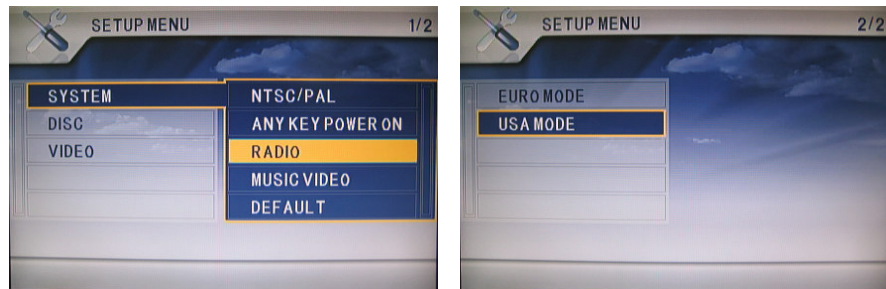
Esta opção dá ao usuário a escolha entre ter qualquer um dos botões do painel frontal para ligar o rádio, ou só o botão de energia. Tendo a seleção em ON, qualquer botão, irá ligar o rádio, tê-lo em OFF significa apenas o botão de energia pode ligar o rádio. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar a seleção.



9

RADIO:

A opção de rádio permite uma escolha entre a EURO MODE / E.U.A. MODE para mudar os intervalos de frequência do sintonizador FM / AM no rádio. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar a seleção

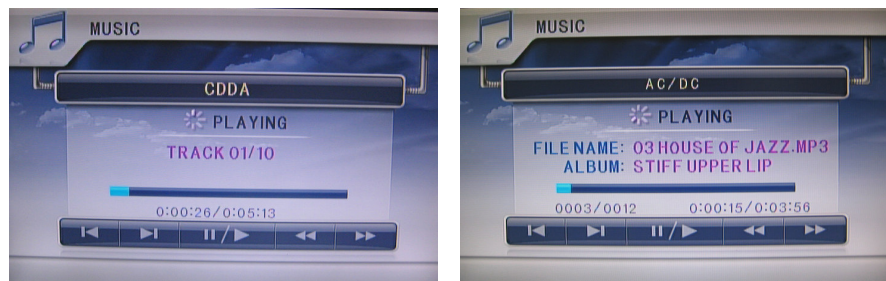


MUSICA VIDEO:

A opção VIDEO MUSIC dá ao usuário a opção de saída de vídeo durante a reprodução de música digital. Quando está selecionada, as informações do arquivo são exibidos. Quando OFF é selecionado, a SAÍDA DE VÍDEO não está ativo. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar a seleção.



Imagem do CD quando configurado para ON MP3/WMA imagem quando ajustado para ON



DEFAULT(PADRÃO):

A opção DEFAULT(PADRÃO) permite ao usuário retornar todas as configurações de SETUP para as suas condições padrão, incluindo opções de idioma. Pressione o botão BAND / ENTER para confirmar a seleção.



OPÇÕES DE DISCO

LANG OSD(IDIO OSD):

O OSD LANG(IDIO OSD) permite ao usuário mudar o On-Screen Display (OSD) exibido no menu SETUP de INGLÊS para PORTUGUÊS. Pressione o botão BAND/ENTER para confirmar a seleção.

